

HP OmniStudio X 32-c0041no -All-in-One-tietokone

Paras all-in-one-kumppani päivän haasteista suoriutumiseen omalla tavallasi.

Selätä vaativimmatkin tehtäväsi 31,5 tuuman HP OmniStudio X -All-in-One-tietokoneella ja tehokkaalla Intel® Core™ Ultra -prosessorilla¹. Nauti mukaansatempaavasta kuvasta 4K²-näytöllä ultranopeilla liitännöillä ja vaihda saumattomasti töistä vapaa-aikaan tekoölylavusteisilla mukavuus- ja hyvinvointiominaisuuksilla.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



Toimii haluamallasi tavalla ja parantaa tuottavuutta

Suoriudu mistä tahansa tehtävästä Intel® Core™ Ultra -prosessorilla¹, nopeilla yhteyksillä, useammilla liitännöillä ja Windowsin Copilotilla⁴.



Merkityksellisemmät yhteydet ja immersiviset grafiikat

Nauti 4K²-näytöstä ja uuden tason puheluista 5 megapikselin kameralla⁵ Windows Studio Effects -ominaisuudella.



Suunniteltu sinua ja hyvinvointiasi ajatellen

Tekoölytehostetut hyvinvointiominaisuudet, kuten näytön etäisyys ja ruutuaikamuistutukset, vaikuttavat hyvinvointiisi.

Vastuullisuutta käytännössä

Suunniteltu yhteistä tulevaisuuttamme ajatellen

Sisältää kierrätysmetallia⁶ ja kierrätysmuovia⁷. EPEAT® Gold Climate+-rekisteröinti⁸ ja ENERGY STAR® -sertifiointi.



ja



HP OmniStudio X 32-c0041no -All-in-One-tietokone

Mukana

Hanki tuore näkökulma

Uudistetusta Käynnistä-valikosta uusiin tapoihin yhdistää sinulle tärkeisiin ihmisiin, uutisiin, peleihin ja sisältöihin – Windows 11 on paikka, jossa voi ajatella, ilmaista ja luoda luonnollisella tavalla.⁹

Intel® Core™ Ultra

Koe tehokas ja responsiivinen suorituskyky, jolla parannat tuottavuuttasi. Editoi, jaa ja nauti fantastisesta 4K-vihteestä salamannopeasti.¹⁰

Intel® Arc™

Valjasta mielikuvituksesi uusilla Intel® Arc™ -näytönohjaimilla, laitteistolla, ohjelmistoilla ja palveluilla. Ne kaikki on suunniteltu tukemaan pelaamista, luomista ja striimaamista – ilman rajoja.

4K IPS-näyttö

8,2 miljoonan kuvapisteen ansiosta 4K lumoa. Vaikuttava 3840 x 2160 -tarkkuus näyttää sisältösi huippulaatuisena ja liki tosielämää muistuttavan tarkasti. Katselukulma on 178°.¹¹

Eyesafe®-hyväksytty näyttö

Eyesafe®-sertifioidut näytöt täyttävät TÜV-standardin sinivalosuodatusvaatimukset ja Eyesafe®-standardit silmien suojaamiselle haitalliselta sinivalolta värejä vääristämättä. Nämä vähentävät silmien rasitusta pitkien työrupeamien aikana.

Viikkumisenesto

DC-himmennystekniikassa kirkkautta säädetään tasavirtaa säättämällä taustavalon sytyttämisen ja sammuttamisen sijaan. Siten näytön vilkkumisesta päästään eroon ja katselusta tulee mukavampaa.¹²

ENERGY STAR®-hyväksyntä

EPA:n sertifioimat ENERGY STAR® -laitteet auttavat säästämään energiaa ja rahaa – käytät vähemmän energiaa ja säästät rahaa siellä, missä sillä on eniten merkitystä.¹³

Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä

Copilot Windowsissa antaa älykkäitä vastauksia. Avaa vain pelkällä Copilot-näppäimen kosketuksella.¹⁴

PCIe SSD -tallennus

Laite käynnistyy hetkessä jopa 1 Tt:n salamannopealla PCIe SSD -kovalevyllä.

USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s

Liitä ulkoinen tallennuslaite USB Type-A -liitäntään, jonka tiedonsiirtonopeus on 10 Gbit/s.¹⁵

HDMI-lähtö

Suuremman tai toisen näytön liittäminen laitteeseen ei ole koskaan ollut helpompaa. HDMI-lähtöliitännän kautta voit lähettää teräväpiirtovideokuvaa ja ääntä vain yhdellä vakiojohdolla.

Kaksikanavainen muisti

Kaksoiskanavatekniikan ansiosta kaksi kanavaa toimii samanaikaisesti ja kaksinkertaistaa tiedonsiirtonopeuden muistiohjaimen ja RAM-muistin välillä. Tämä kasvattaa järjestelmän suorituskykyä.

5 megapikselin IR-kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Korkealaatuisella kameralla voit käydä videokeskusteluja upealla laadulla, jopa 2592x1944-resoluutiolla.¹⁶

Poikkeuksellisen täyteläinen kuuntelukokemus

HP:n kaksoiskaiuttimet on mukautettu virittämällä ne yhteistyössä Bang & Olufsenin asiantuntijoiden kanssa, jotta viihde herää eloon äänellä, joka tuntuu. Herätä aistisi tietokoneen täydellisellä äänentoistolla.

McAfee Online Protection – 30 päivän kokeiluversio

Suojaa laitteesi palkitulla virustorjuntaohjelmistolla ja verkkosuojausella. Ilmainen kokeilujakso sisältää suojatun VPN-yhteyden yksityisyyden ja tiedonsuojauksen varmistamiseksi, kun käytät julkista Wi-Fi-verkkoa.¹⁷

Dropbox cloud -tallennus

Tallenna ja synkronoi sisältösi verkkoon Dropboxin avulla. Saat 25 Gt tallennustilaa yhdeksi vuodeksi, jotta voit käyttää, hallita ja jakaa valokuvia, musiikkia ja tiedostoja mistä tahansa internet-yhteyden välityksellä.¹⁸

Yhteensopivat lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)



Nouto ja palautus -takuu
kolme vuotta
UC994E



HP OmniStudio X 32-c0041no -All-in-One-tietokone

Määritykset



Suorituskyky

Käyttöjärjestelmä

Windows 11 Home

Suoritin

Intel® Core™ Ultra 7 155H -prosessori (jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 16 ydintä, 22 säiettä)^{6,7}

Suoritinperhe: Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori

Muisti

16 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 8 Gt)

Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.

Muistipaikat: 2 SODIMM

Tallennusvälineet

1 Tt:n PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 -SSD-asema

25 Gt Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi¹

Grafiikka

Integroitu: Intel® Arc™ -näytönohjain;

Ääni

Kaksi 2 W:n kaiutinta; DTS:X® Ultra; Poly Studio

Näyttö

Lävistäjätlään 80,01 cm:n (31,5 tuuman) heijastamaton 4K UHD (3 840 × 2 160)

IPS-näyttö, mikroneuna kolmella sivulla, 550 cd/m², 95% DCI-P3-väriavaruudesta^{15,21,28}

Näyttö-runkosuhte

93,88 %⁵

Teho

280 watin 80 Plus Platinum -hyväksytty verkkovirtalaite;

Järjestelmän jäähdytyslaitteet

Liitettävyyys

Verkkoliitäntä

Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Langaton liitettävyyys

Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, ei-vPro®¹²

Portit

Puoli:

1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s

Taka:

2 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s; 1 kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 USB Type-C -liitäntä® - tiedonsiirtonopeus 20 Gbit/s (DisplayPort™ 1.4 tulo/lähtö)

Kuvasignaalin liittimet

1 HDMI 1.4 -lähtöliitäntä; 1 HDMI 2.1 -tuloliitäntä

Laajennuspaikat

2 M.2-paikkaa (1 SSD-asemalle, 1 WLAN-verkkokortille)

Web-kamera

5 megapikselin IR-kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla

Vastuullisuus

Ympäristömerkit

EPEAT® Gold ja Climate+

Energy Star -sertifioitu

ENERGY STAR® -hyväksyntä

Kestävän vaikutuksen määritykset

45 % kierrätysmuovia; 30 % kierrätysmetallia⁴⁰

Suunnittelu

Tuotteen väri

Meteorin hopea

Ohjelmistot

HP:n sovellukset

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Display Control; HP Support Assistant; HP Enhanced Lighting; myHP

Ohjelmistot

Intel® Unison™; Windows Studio Effects; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä;

Kuukauden kokeiluversio uusille Microsoft 365 -asiakkaille²⁴

Huolto ja tuki

McAfee Online Protection - 30 päivän kokeiluversio; 1 kuukauden Adobe'n maksuton kokeilutarjous; Xbox Game Pass, 1 kuukauden maksuton kokeiluversio^{2,25,43}

Lisätietoja

Osanumero

Tuotenro: AM5W0EA #UUW

UPC/EAN-koodi: 198701334705

Paino

9,56 kg;

Pakattuna: 16,6 kg

Mitat

71,48 x 20 x 56,55 cm;

Pakattuna: 82,5 x 16,3 x 58 cm

Valmistajan takuu

1 vuoden (1/1/0) rajoitettu takuu sisältää 1 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

Näppäimistö

HP 710 USB -näppäimistö ja hiiri -yhdistelmä, Meteor Silver



HP OmniStudio X 32-c0041no -All-in-One-tietokone

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

- ¹ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ² Näytön enimmäistarkkuus saattaa rajoittaa grafiikan esitystarkkuutta. Täyden 4K-tarkkuuden kuvien katselu edellyttää 4K-sisältöä.
- ⁴ Edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää ja yhteensopivaa prosessoria, jossa on tekoälykiihdytin (NPU). Saatavuus ja ominaisuudet vaihtelevat markkina- ja laitekohtaisesti. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilotia Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen.
- ⁵ Kameran tarkkuus viittaa kuva-anturin aktiivisiin pikseleihin. Todellinen kuvissa näkyvä pikselimäärä riippuu valitusta sovelluksesta ja/tai kuvasuhteesta.
- ⁶ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.
- ⁷ Kuluttajilta kerätyn kierrätetyn muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 -standardin määritelmään.
- ⁸ Maakohtaisen rekisteröintitilan ja tason näkee osoitteesta www.epeat.net.
- ⁹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- ¹¹ Täyden 4K-tarkkuuden kuvien käyttämiseen vaaditaan 4K-sisältöä.
- ¹² Näytön vilkkuminen on poistettu LED-taustavalojen DC-himmennyksellä.
- ¹³ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- ¹⁴ Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Microsoft-tili tarvitaan kirjautumiseen. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ¹⁵ Todellinen nopeus saattaa vaihdella.
- ¹⁶ Toiminnot saattavat vaatia ohjelmistoja tai muita kolmannen osapuolen sovelluksia toimiakseen kuvatulla tavalla. Edellytyksenä internet-palvelu, joka on hankittava erikseen.
- ¹⁷ Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tili. Kokeiluajan päätyttyä tilaus pitää uusia. VPN-toiminto ei ole saatavana Intiassa, Kiinassa, Syyriassa eikä Pohjois-Koreassa. McAfee ei ole yhteensopiva Windows 11:n kanssa S-tilassa. Käyttöjärjestelmä on poistettava pysyvästi S-tilasta. S-tilasta poistumisesta ei veloiteta, mutta käyttöjärjestelmää ei voi sen jälkeen palauttaa S-tilaan.
- ¹⁸ 25 Gt maksutonta verkkotallennustilaa yhdeksi vuodeksi rekisteröintipäivästä alkaen. Täydelliset tiedot ja käyttöehdot, myös peruutuskäytännöt, saa osoitteesta www.dropbox.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.

Teknisten määritysten alaviitteet

- ¹ 25 Gt ilmaista Dropbox-tallennustilaa 12 kuukaudeksi rekisteröintipäivästä alkaen. Täydelliset tiedot ja käyttöehdot, mukaan lukien tilauksen peruutuskäytännöt, voi lukea Dropbox-verkkosivuilta osoitteesta <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ² Edellyttää verkkoyhteyttä, joka ei sisälly toimitukseen. McAfee on esiasennettu tietokoneeseen. Sen aktivointiin tarvitaan tili. Kokeiluajan päätyttyä tilaus pitää uusia. VPN-toiminto ei ole saatavana Intiassa, Kiinassa, Syyriassa eikä Pohjois-Koreassa. McAfee ei ole yhteensopiva Windows 11:n kanssa S-tilassa. Käyttöjärjestelmä on poistettava pysyvästi S-tilasta. S-tilasta poistumisesta ei veloiteta, mutta käyttöjärjestelmää ei voi sen jälkeen palauttaa S-tilaan.
- ⁵ Aktiivisen ja epäaktiivisen näyttöalueen osuus verrattuna reunojen pinta-alaan mukaan lukien kaiutinalue.
- ⁶ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- ⁷ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ¹² Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reititintä ollakseen taaksepäin yhteensopiva 802.11:tä edeltävien tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan.
- ²¹ TUV Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteesta <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ²⁴ On aktivoitava 180 päivän kuluessa Windowsin aktivoinnista.
- ²⁵ Tarjous saatavilla maailmanlaajuisesti (ei Kiinassa ja kauppasaarrossa olevissa maissa tai muissa maissa, jotka ovat rajoitettuja soveltuvan lain tai määräyksen nojalla) uusille ja nykyisille tilaajille iältään vähintään 18 vuotta. Napsauttamalla aloitusvalikossa Adobe-kuvaketta voit lunastaa kuukauden mittaisen maksuttoman kokeilujäsenyyden tiettyyn Adobe-ohjelmistoon. Ohjelmisto on laitekohtainen eikä sitä voi siirtää. Jos haluat tehdä kestopäätöksen, voit antaa maksutietosi rekisteröitymisen yhteydessä. Mikäli lisäät maksutavan, tilaustasi jatketaan automaattisesti kyseisellä hetkellä voimassa olevaan hintaan, kunnes lopetat tilauksen. Jos lopetat tilauksen ennen kuukauden maksuttoman kokeilujakson loppua, siitä ei veloiteta. Voit lopettaa tilauksesi koska tahansa Adobe-tilisivullasi tai ottamalla yhteyttä asiakastukeen. Katso tähän tarjoukseen kuuluvien Adobe-tuotteiden nykyiset hinnat. Tarjous ei ole voimassa oppilaitos-, OEM- eikä määräajassaasiakkaille. Mikäli saatavissa vastaanottajan asuinpaikassa. Tarjoukseen saattaa liittyä lisäehtoja ja -edellytyksiä. MITÄTÖN ALUEILLA, JOILLA LAKI KIELTÄÄ TARJOUKSEN TAI RAJOITTAA SITÄ.
- ²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light on näyttöjen määritystestilaatu. Lisätietoja on osoitteesta <https://eyesafe.com> for more.
- ⁴⁰ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta. Kuluttajilta kerätyn kierrätetyn muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 -standardin määritelmään.
- ⁴³ Xbox Game Pass myydään erikseen. Vaatii luottokortin. Sinulta veloitetaan senhetkinen jäsenmaksu kampanjajakson päättyessä, ellei peruuta tilausta. Ehtoja, rajoituksia ja suoratoistorajoja sovelletaan. Xbox Cloud Gaming (Beta): valitut laitteet ja alueet. Tilausjakson jälkeen pelien pelaamiseen ja online-moninpeliin vaaditaan aktiivinen jäsenyys. Pelivalikoima vaihtelee ajankohdan, alueen ja laitteen mukaan. DLC myydään erikseen; Jos peli poistetaan valikoimasta tai jäsenyytesi päättyy, sinun tulee ostaa peli erikseen käyttääksesi DLC:tä. Jos olet jo Xbox Live Gold- ja/tai konsolin/PC:n Game Passin jäsen, jäsenyytesi jäljellä olevat päivät muunnetaan Ultimate-tilaukseen tietyssä suhteessa. Tuleviin koodien lunastuksiin saatetaan myös soveltaa muutosuhdetta. Kaikki muunnat Ultimate-tilaukseen ovat lopullisia. Lisätietoja ja järjestelmävaatimukset: www.xbox.com/gamepass. Tarjous voimassa kaikilla Xbox Game Pass -markkinoilla, paitsi Venäjällä. Digital Direct: Digitaalinen sisältösi siirretään suoraan laitteeseesi määrittymisen aikana; koodeja ei vaadita.
- ⁴⁵ Näytön vilkkuminen poistetaan LED-taustavalojen DC-himmennyksellä.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat tokuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältömistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ja Thunderbolt ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD, Ryzen, Athlon ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. NVIDIA ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. McAfee ja McAfee LiveSafe ovat McAfee LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.

